

**Манометры избыточного давления, вакуумметры и мановакуумметры  
сигнализирующие электроконтактные коррозионностойкие  
взрывозащищенные  
ДМ2005Сг1Ех Кс, ДА2005Сг1Ех Кс, ДВ2005Сг1Ех Кс**



### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Манометры избыточного давления, вакуумметры и мановакуумметры сигнализирующие взрывозащищенные ДМ2005Сг1Ех Кс, ДА2005Сг1Ех Кс, ДВ2005Сг1Ех Кс предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления углеводородного газа и водогазонефтяной эмульсии с содержанием сероводорода (H<sub>2</sub>S) и углекислого газа (CO<sub>2</sub>) до 25% объемных каждого, неорганических солей и парафина до 10% весовых и замыкания или размыкания электрических цепей при достижении заданного предела давления во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках классов 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9, где возможно образование взрывоопасных смесей категории ПА, ПВ и ПС групп Т1, Т2, Т3, Т4 по ГОСТ Р 51.330.19, ГОСТ Р 51.330.5, ГОСТ Р 51.330.11.

### **Технические характеристики**

Температура окружающего воздуха	от -55 до +60 °С
Устойчивость к климатическим воздействиям	исполнение У2 по ГОСТ 15159-69
Диаметр корпуса	164 мм
Резьба штуцера	М20х1,5
Виброзащищенность	группа L1 по ГОСТ 12997-84
Класс точности	1,5 (по заказу 1,0 на пределы 0,4-60 МПа)
Степень защиты приборов	IP54

Напряжение питания (выбирать из рядов)	~/= 12-24 В, ~/= 24-48 В, ~127/220 В
Потребляемая мощность не более	1 Вт
Средний срок службы	10 лет
Масса не более	4 кг
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Стекло	органическое
Штуцер, трубчатая пружина	нержавеющая сталь
Трибко-секторный механизм	нержавеющая сталь
Циферблат	алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет

### Пределы измерений в МПа

(по заказу поставляются в единицах измерения кПа, кгс/см<sup>2</sup>, бар)

	от 0 до 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25;
<b>ДМ2005Сг1Ех Кс</b>	40; 60; 100; 160
<b>ДА2005Сг1Ех Кс</b>	от -0,1 до 0,06; 0,15; 0,3; 0,5; 0,9; 1,5; 2,4
<b>ДВ2005Сг1Ех Кс</b>	от -0,1 до 0

Сигнализирующее устройство имеет замыкающий и размыкающий контакты на реле как левой, так и правой уставок и позволяет производить подключения внешних цепей в исполнении III÷VI по ГОСТ 2405-88, а также задействовать одновременно оба контакта на каждом реле.

Разрывная мощность контактов электромагнитных реле при силе тока от 0,01 до 5 А:

- для переменного тока, ВА- 500
- для постоянного тока, Вт -120

Напряжение внешних коммутируемых цепей:

- 24; 27; 40; 110; 220 В-для цепей переменного тока;
- 24; 27; 40; 60; 110 -для цепей постоянного тока

